Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
PRZEBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO W WIEWIÓRCE					
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ					
1.1 KNR 19/929/7 (1)					
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach - w pozycji należy uwzględnić obróbkę ościeży wewnętrznych wraz ich dwukrotnym pomalowaniem i robotami porządkowymi (O3 - 1 szt.)					
O3	1,2*1,45	= 1,740000			
		Ogółem: 1,740	1,740	1,1	m2
1.2 KNR 19/929/11 (1)					
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach - w pozycji należy uwzględnić obróbkę ościeży wewnętrznych wraz ich dwukrotnym pomalowaniem i robotami porządkowymi (O4 - 1 szt.)					
O4	1,45*2,08	= 3,016000			
		Ogółem: 3,016	3,016		m2
2 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ					
2.1 KNR 19/931/4 (2)					
Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - w pozycji należy uwzględnić obróbkę ościeży wewnętrznych wraz ich dwukrotnym pomalowaniem i robotami porządkowymi - DRZWI D2					
D2	1,4*2,1	= 2,940000			
		Ogółem: 2,940	2,940	1,1	m2
2.2 KNR 19/931/4 (2)					
Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - w pozycji należy uwzględnić obróbkę ościeży wewnętrznych wraz ich dwukrotnym pomalowaniem i robotami porządkowymi - DRZWI D3					
D3	1,5*2,5	= 3,750000			
		Ogółem: 3,750	3,750	1,1	m2
2.3 KNR 19/929/7 (1)					
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach - w pozycji należy uwzględnić obróbkę ościeży wewnętrznych wraz ich dwukrotnym pomalowaniem i robotami porządkowymi - DRZWI D4					
D4	1*2,1	= 2,100000			
		Ogółem: 2,100	2,100	1,1	m2
2.4 KNR 401/354/5					
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2					
	0,9*2,05*12	= 22,140000			
		Ogółem: 22,140	22,140		m2
2.5 KNNR 2/1104/2					
Ościeżnice drewniane regulowane kompletne					
D5	1*2,05	= 2,050000			
D6	0,9*2,05*3	= 5,535000			
D7	1*2,05	= 2,050000			
D8	0,9*2,05*2	= 3,690000			
D9	0,8*2,05	= 1,640000			
D10	0,8*2,05	= 1,640000			
D11	0,8*2,05	= 1,640000			
		Ogółem: 18,245	18,245		m2
2.6 KNNR 2/1103/1					
Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone					
D5	1*2,05	= 2,050000			
D6	0,9*2,05*3	= 5,535000			
D7	1*2,05	= 2,050000			
D8	0,9*2,05*2	= 3,690000			
D9	0,8*2,05	= 1,640000			
D10	0,8*2,05	= 1,640000			
D11	0,8*2,05	= 1,640000			
		Ogółem: 18,245	18,245		m2
3 SALA GŁÓWNA CWOP - POM. NR 1/1					
3.1 KNNR 5/1207/3					
Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie			40,000		m
3.2 KNNR 5/1208/6					
Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej			0,080		m3
3.3 KNNR 5/1208/1					
Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm			40,000		m
3.4 KNNR 5/205/4					
Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2			80,000		m
3.5 KNNR 5/303/1					
Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2			20,000		szt
3.6 KNNR 5/306/4 (2)					
Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D			20,000		szt
3.7 KNNR 5/503/3					
Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W			10,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.8 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm					
	121,4*0,15	= 18,210000			
	Ogółem:	18,210	18,210		m3
3.9 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m					
	121,4*0,2	= 24,280000			
	Ogółem:	24,280	24,280		m3
3.10 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usuniecie gruzu i ziemi z parteru budynku					
	121,4*0,2	= 24,280000			
	Ogółem:	24,280	24,280		m3
3.11 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły					
	121,4*0,05	= 6,070000			
	Ogółem:	6,070	6,070		m3
3.12 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					
	121,4	= 121,400000			
	Ogółem:	121,400	121,400		m2
3.13 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 2x5 cm			121,400		m2
3.14 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko			121,400		m2
3.15 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			121,400	4	m2
3.16 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem			121,400		m2
3.17 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe			121,400		m2
3.18 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża					
	12,13*2+12,15*2	= 48,560000			
	1,35*2+0,37	= 3,070000			
	(0,29*2+0,37*2)*2	= 2,640000			
	0,21*2+0,37	= 0,790000			
	-1,4-1-1,1-1-1,35	= -5,850000			
	Ogółem:	49,210	49,210		m
3.19 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła			49,210		m
3.20 KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV					
ziemia	24,28	= 24,280000			
	Ogółem:	24,280	24,280		m3
3.21 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km					
ziemia	24,28	= 24,280000			
	Ogółem:	24,280	24,280		m3
3.22 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km					
	18,21	= 18,210000			
	1,109	= 1,109000			
	Ogółem:	19,319	19,319		m3
3.23 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km					
	18,21	= 18,210000			
	1,109	= 1,109000			
	Ogółem:	19,319	19,319		m3
3.24 KNR 401/429/4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych					
	1,1*3,2	= 3,520000			
	Ogółem:	3,520	3,520		m2
3.25 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
	1,1*2,1*0,48	= 1,108800			
	Ogółem:	1,109	1,109		m3
3.26 KNR 401/336/6 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły			1,600		m
3.27 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych			1,600		m
3.28 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego					
obudowa od strony klatki schodowej	(2,95+4,5)*3/2*0,12	= 1,341000			
	4,5*1,1*0,12	= 0,594000			
otwór drzwiowy	1*2,05*0,12	= 0,246000			
	Ogółem:	2,181	2,181		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.29 KNR 202/803/3					
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III					
obudowa od strony klatki schodowej	(2,95+4,5)*3/2*2	= 22,350000			
	4,5*1,1*2	= 9,900000			
otwór drzwiowy	1*2,05*2	= 4,100000			
	Ogółem:	36,350	36,350		m2
3.30 NNRNKB 202/1134/2 (1)					
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem					
	(12,13*2+12,15*2)*3	= 145,680000			
	(1,35*2+0,37)*3	= 9,210000			
	(0,29*2+0,37*2)*3	= 3,960000			
	(0,29*2+0,45*2)*3	= 4,440000			
	(0,21*2+0,37)*3	= 2,370000			
	-1,4*2,05*2	= -5,740000			
	-1*2,05*4	= -8,200000			
	-2,08*1,52	= -3,161600			
	-1,2*1,45*2	= -3,480000			
	Ogółem:	145,078	145,078		m2
3.31 KNR 202/815/4					
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			145,078		m2
3.32 NNRNKB 202/1134/2 (1)					
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem					
	(12,13*2+12,15*2)*3	= 145,680000			
	(1,35*2+0,37)*3	= 9,210000			
	(0,29*2+0,37*2)*3	= 3,960000			
	(0,29*2+0,45*2)*3	= 4,440000			
	(0,21*2+0,37)*3	= 2,370000			
	-1,4*2,05*2	= -5,740000			
	-1*2,05*4	= -8,200000			
	-2,08*1,52	= -3,161600			
	-1,2*1,45*2	= -3,480000			
	Ogółem:	145,078	145,078		m2
3.33 KNR 202/1505/1					
Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			145,078		m2
3.34 KNR 202/1505/2					
Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie			145,078		m2
3.35 KNRW 202/2701/1					
Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi			121,400		m2
3.36 KNR 215/403/1 (2)					
Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm			20,000		m
3.37 KNR 215/403/2					
Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm			10,000		m
3.38 KNR 215/403/3 (1)					
Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 25 mm			3,000		m
3.39 KNRW 215/412/2					
Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy			5,000		szt
3.40 KNR 35/209/5					
Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy)			5,000		szt
3.41 KNR 35/215/4					
Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C			5,000		szt
3.42 KNRW 215/412/6					
Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm			5,000		szt
3.43 KNRW 215/406/2					
Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych			33,000		m
3.44 KNRW 215/406/3					
Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)			1,000		próba
3.45 KNRW 215/406/5					
Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych			1,000		m
3.46 KNRW 215/427/1					
Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm			5,000		kpl
3.47 KNRW 215/436/1					
Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji			1,000		układ
3.48 KNR 34/101/1					
Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 10-22 mm			30,000		m
3.49 KNR 34/101/2					
Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm			3,000		m
4 SANITARIATY - POM. NR 1,2,3,4					
4.1 KNNR 8/225/6					
Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy			3,000		kpl
4.2 TZKNBK 18/427/3					
Demontaż rury płuczącej pisuaru			3,000		szt
4.3 KNNR 8/225/3					
Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa			3,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4.4 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej		3,000		szt
4.5 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową		2,000		kpl
4.6 TZKNBK 18/427/3 Demontaż rury płuczącej ustępu		2,000		szt
4.7 KNRW 402/229/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi 50 mm 2,5+4+1+3 = 10,500000 Ogółem: 10,500		10,500		m
4.8 KNRW 402/229/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi 110 mm 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000		4,000		m
4.9 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej		3,000		szt
4.10 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych 3,2*5,7 = 18,240000 Ogółem: 18,240		18,240		m2
4.11 KNR 1323/107/5 Rozebranie oblicowan ścian z płytek 3,84*3,13*3 = 36,057600 Ogółem: 36,058		36,058		m2
4.12 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm		2,000		szt
4.13 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 3,84*2 = 7,680000 1,58*2 = 3,160000 Ogółem: 10,840		10,840		m2
4.14 KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV ziemia 3,84*4,83*0,2 = 3,709440 Ogółem: 3,709		3,709		m3
4.15 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		3,709		m3
4.16 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 3,84*2*0,12 = 0,921600 1,58*2*0,12 = 0,379200 2,782 = 2,782000 Ogółem: 4,083		4,083		m3
4.17 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 18,21 = 18,210000 1,109 = 1,109000 Ogółem: 19,319		19,319		m3
4.18 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 3,84*4,83*0,15 = 2,782080 Ogółem: 2,782		2,782		m3
4.19 KNR 401/341/1 Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		10,000		m
4.20 KNR 401/340/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		10,000		m
4.21 KNNR 5/1209/12 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 60 mm		1,000		otwór
4.22 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		10,500		m
4.23 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		4,000		m
4.24 KNRW 215/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		5,000		m
4.25 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		11,000		m
4.26 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		3,000		szt
4.27 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		3,000		szt
4.28 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		1,000		szt
4.29 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm		3,000		szt
4.30 KNNR 4/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm		1,000		szt
4.31 KNKRB 5/902/3 (1) Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd		20,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.32 KNR 401/323/5 (1) Zamurowanie przebić w stropach	1,000		szt
4.33 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	15,000		m
4.34 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,040		m3
4.35 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	15,000		m
4.36 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	30,000		m
4.37 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	8,000		szt
4.38 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	8,000		szt
4.39 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W	4,000		kpl
4.40 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m 3,84*4,83*0,2 = 3,709440 Ogółem: 3,709	3,709		m3
4.41 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usuniecie gruzu i ziemi z parteru budynku	3,709		m3
4.42 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 3,84*4,83*0,05 = 0,927360 Ogółem: 0,927	0,927		m3
4.43 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 3,84*4,83 = 18,547200 Ogółem: 18,547	18,547		m2
4.44 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 2x5 cm 3,84*4,83 = 18,547200 Ogółem: 18,547	18,547		m2
4.45 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 3,84*4,83 = 18,547200 Ogółem: 18,547	18,547		m2
4.46 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 3,84*4,83 = 18,547200 Ogółem: 18,547	18,547	4	m2
4.47 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 3,84*4,83 = 18,547200 Ogółem: 18,547	18,547		m2
4.48 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe 3,84*4,83 = 18,547200 Ogółem: 18,547	18,547		m2
4.49 KNNR 2/701/7 Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 12 cm 3,84*3-1*2,1*2 = 7,320000 2,34*3 = 7,020000 3,13*3 = 9,390000 Ogółem: 23,730	23,730		m2
4.50 KNNRW 2/1702/1 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe 1,43*3-0,9*2,05 = 2,445000 1,38*3-0,9*2,05 = 2,295000 Ogółem: 4,740	4,740		m2
4.51 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem (1,58*2+3,84*2)*3 = 32,520000 -0,9*2,05 = -1,845000 -0,81*1,18 = -0,955800 (1,43*2+2,34*2)*3 = 22,620000 -0,9*2,05 = -1,845000 (1,98*2+1,38*2)*3 = 20,160000 -0,9*2,05 = -1,845000 -0,81*1,18 = -0,955800 (1,58*2+2,34*2)*3 = 23,520000 -1*2,05 = -2,050000 Ogółem: 89,323	89,323		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.52 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa (1,58*2+3,84*2)*1 = 10,840000 -0,9*2,05 = -1,845000 -0,81*1,18 = -0,955800 (1,43*2+2,34*2)*1 = 7,540000 -0,9*2,05 = -1,845000 (1,98*2+1,38*2)*1 = 6,720000 -0,9*2,05 = -1,845000 -0,81*1,18 = -0,955800 (1,58*2+2,34*2)*1 = 7,840000 -1*2,05 = -2,050000 Ogółem: 23,443	23,443		m2
4.53 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem 23,443 = 23,443000 Ogółem: 23,443	23,443		m2
4.54 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	23,443		m2
4.55 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	23,443		m2
4.56 KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (1,58*2+3,84*2)*2 = 21,680000 -0,9*2,05 = -1,845000 -0,81*1,18 = -0,955800 (1,43*2+2,34*2)*2 = 15,080000 -0,9*2,05 = -1,845000 (1,98*2+1,38*2)*2 = 13,440000 -0,9*2,05 = -1,845000 -0,81*1,18 = -0,955800 (1,58*2+2,34*2)*2 = 15,680000 -1*2,05 = -2,050000 Ogółem: 56,383	56,383		m2
4.57 KNRW 202/2701/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 6,1 = 6,100000 4,3 = 4,300000 3,3 = 3,300000 3,7 = 3,700000 Ogółem: 17,400	17,400		m2
4.58 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2,000		kpl
4.59 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych	1,000		kpl
4.60 KNR 31/111/1 Baterie umywalkowe, na ścianie, Dn'15'mm	2,000		szt
4.61 KNR 31/111/1 Baterie umywalkowe, na ścianie, Dn'15'mm - dla niepełnosprawnych	2,000		szt
4.62 KNRW 215/233/5 Ustęp z zaworem spłukującym	2,000		kpl
4.63 KNRW 215/233/5 Ustęp z zaworem spłukującym dla niepełnosprawnych	1,000		kpl
4.64 Kalkulacja indywidualna Pochwyty dla niepełnosprawnych	1,000		kpl
4.65 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn'15'mm, zawór kulowy	2,000		szt
4.66 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn'25'mm, zawór kulowy	1,000		szt
4.67 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 15'mm	12,000		m
4.68 KNR 215/403/2 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 20'mm	8,000		m
4.69 KNR 215/403/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 25'mm	2,000		m
4.70 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy	2,000		szt
4.71 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400'mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy)	2,000		szt
4.72 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	2,000		szt
4.73 KNRW 215/412/6 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	2,000		szt
4.74 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	22,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.75 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba
4.76 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	1,000		m
4.77 KNRW 215/427/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	2,000		kpl
4.78 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		układ
4.79 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 10-22 mm	20,000		m
4.80 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	2,000		m
5 POMIESZCZENIE GOSPODARCZE - NR 1/9			
5.1 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	10,000		m
5.2 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,020		m3
5.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	10,000		m
5.4 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	20,000		m
5.5 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	4,000		szt
5.6 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	4,000		szt
5.7 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W	2,000		kpl
5.8 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 7,6*0,15 = 1,140000 Ogółem: 1,140	1,140		m3
5.9 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m 7,6*0,2 = 1,520000 Ogółem: 1,520	1,520		m3
5.10 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usuniecie gruzu i ziemi z parteru budynku 7,6*0,2 = 1,520000 Ogółem: 1,520	1,520		m3
5.11 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 7,6*0,05 = 0,380000 Ogółem: 0,380	0,380		m3
5.12 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 7,6 = 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600		m2
5.13 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 2x5 cm 7,6 = 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600		m2
5.14 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 7,6 = 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600		m2
5.15 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 7,6 = 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600	4	m2
5.16 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 7,6 = 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600		m2
5.17 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe 7,6 = 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600		m2
5.18 KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV ziemia 1,52 = 1,520000 Ogółem: 1,520	1,520		m3
5.19 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km ziemia 1,52 = 1,520000 Ogółem: 1,520	1,520		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5.20 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km 1,14 = 1,140000 Ogółem: 1,140	1,140		m3
5.21 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km 1,14 = 1,140000 Ogółem: 1,140	1,140		m3
5.22 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem (1,97*2+3,84*2)*3,5 = 40,670000 -0,9*2,05 = -1,845000 Ogółem: 38,825	38,825		m2
5.23 KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (1,97*2+3,84*2)*2 = 23,240000 -0,9*2,05 = -1,845000 Ogółem: 21,395	21,395		m2
5.24 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 38,825-21,395 = 17,430000 Ogółem: 17,430	17,430		m2
5.25 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 7,6 = 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600		m2
5.26 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	7,600		m2
5.27 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	17,430		m2
5.28 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 7,6 = 7,600000 Ogółem: 7,600	7,600		m2
5.29 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 7,6+17,43 = 25,030000 Ogółem: 25,030	25,030		m2
5.30 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	25,030		m2
5.31 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 15`mm	4,000		m
5.32 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy	1,000		szt
5.33 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400`mm, typ C`22, V`22, (2-płytowy)	1,000		szt
5.34 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	1,000		szt
5.35 KNRW 215/412/6 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	1,000		szt
5.36 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	4,000		m
5.37 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba
5.38 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	1,000		m
5.39 KNRW 215/427/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	1,000		kpl
5.40 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		układ
5.41 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 10-22 mm	4,000		m
6 KLATKA SCHODOWA - POM. NR 1/16			
6.1 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	25,000		m
6.2 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,030		m3
6.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	25,000		m
6.4 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5`mm2	50,000		m
6.5 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5`mm2	8,000		szt
6.6 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	8,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
6.7 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W	4,000		kpl
6.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem 1,35*7,61*6,25 = 64,209375 -0,93*2,1 = -1,953000 -1,25*2,05 = -2,562500 -1,45*2,05 = -2,972500 Ogółem: 56,721	56,721		m2
6.9 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 13,3 = 13,300000 2,6*1,35 = 3,510000 3*1,35 = 4,050000 Ogółem: 20,860	20,860		m2
6.10 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	56,721		m2
6.11 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	20,860		m2
6.12 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	56,721		m2
6.13 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	20,860		m2
6.14 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 56,721+20,86 = 77,581000 Ogółem: 77,581	77,581		m2
6.15 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	77,581		m2
6.16 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	15,000		m
6.17 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy	2,000		szt
6.18 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy)	2,000		szt
6.19 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	2,000		szt
6.20 KNRW 215/412/6 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	2,000		szt
6.21 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	15,000		m
6.22 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba
6.23 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	1,000		m
6.24 KNRW 215/427/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	1,000		kpl
6.25 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		układ
6.26 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 10-22 mm	15,000		m
7 KUCHNIA - POM. NR 1/14			
7.1 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	25,000		m
7.2 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,030		m3
7.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	25,000		m
7.4 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	50,000		m
7.5 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	12,000		szt
7.6 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	12,000		szt
7.7 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W	4,000		kpl
7.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem (4,73*2+8*2)*1,04 = 26,478400 Ogółem: 26,478	26,478		m2
7.9 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 38 = 38,000000 Ogółem: 38,000	38,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
7.10 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	26,478		m2
7.11 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	38,000		m2
7.12 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	26,478		m2
7.13 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	38,000		m2
7.14 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 26,478+38 = 64,478000 Ogółem: 64,478	64,478		m2
7.15 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	64,478		m2
7.16 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	12,000		m
7.17 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy	2,000		szt
7.18 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy)	2,000		szt
7.19 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	2,000		szt
7.20 KNRW 215/412/6 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	2,000		szt
7.21 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	12,000		m
7.22 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba
7.23 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	1,000		m
7.24 KNRW 215/427/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	2,000		kpl
7.25 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		układ
7.26 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 10-22 mm	12,000		m
8 CHŁODNIA - POM. NR 1/10, 1/11, 1/12			
8.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm 14,5*0,15 = 2,175000 Ogółem: 2,175	2,175		m3
8.2 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m 14,5*0,3 = 4,350000 Ogółem: 4,350	4,350		m3
8.3 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usuniecie gruzu i ziemi z parteru budynku 14,5*0,3 = 4,350000 Ogółem: 4,350	4,350		m3
8.4 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 14,5*0,05 = 0,725000 Ogółem: 0,725	0,725		m3
8.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 14,5 = 14,500000 Ogółem: 14,500	14,500		m2
8.6 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 2x5 cm 14,5 = 14,500000 Ogółem: 14,500	14,500		m2
8.7 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 14,5 = 14,500000 Ogółem: 14,500	14,500		m2
8.8 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 14,5 = 14,500000 Ogółem: 14,500	14,500	4	m2
8.9 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 14,5 = 14,500000 Ogółem: 14,500	14,500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8.10 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe 14,5 = 14,500000 Ogółem: 14,500	14,500		m2
8.11 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża 2,26*2+1,86*2 = 8,240000 1,35*2+2,26*2 = 7,220000 2,26*2+3,08*2 = 10,680000 -0,9*2 = -1,800000 -1,25 = -1,250000 Ogółem: 23,090	23,090		m
8.12 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	23,090		m
8.13 KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV ziemia 4,35 = 4,350000 Ogółem: 4,350	4,350		m3
8.14 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km ziemia 4,35 = 4,350000 Ogółem: 4,350	4,350		m3
8.15 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 2,175 = 2,175000 Ogółem: 2,175	2,175		m3
8.16 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 2,175 = 2,175000 Ogółem: 2,175	2,175		m3
9 POM. NR 2/1			
9.1 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	25,000		m
9.2 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,030		m3
9.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	25,000		m
9.4 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	50,000		m
9.5 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	12,000		szt
9.6 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	12,000		szt
9.7 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W	6,000		kpl
9.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem (2,87*2+11,01*2)*2,94 = 81,614400 -1,78*1,45*2 = -5,162000 -0,9*2,05 = -1,845000 Ogółem: 74,607	74,607		m2
9.9 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 42,5 = 42,500000 Ogółem: 42,500	42,500		m2
9.10 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	74,607		m2
9.11 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	42,500		m2
9.12 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	74,607		m2
9.13 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	42,500		m2
9.14 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 74,607+42,5 = 117,107000 Ogółem: 117,107	117,107		m2
9.15 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	117,107		m2
9.16 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	12,000		m
9.17 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy	2,000		szt
9.18 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy)	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
9.19 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	2,000		szt
9.20 KNRW 215/412/6 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	2,000		szt
9.21 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	12,000		m
9.22 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba
9.23 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	1,000		m
9.24 KNRW 215/427/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	2,000		kpl
9.25 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		układ
9.26 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 10-22 mm	12,000		m
9.27 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	42,500		m2
9.28 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe 42,5 = 42,500000 Ogółem: 42,500	42,500		m2
9.29 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża 11,1*2+2,87*2 = 27,940000 -0,9 = -0,900000 Ogółem: 27,040	27,040		m
9.30 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	27,040		m
10 POM. NR 2/4			
10.1 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	10,000		m
10.2 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,010		m3
10.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	10,000		m
10.4 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	20,000		m
10.5 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	4,000		szt
10.6 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	4,000		szt
10.7 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W	2,000		kpl
10.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem (4*2+1,37)*2,94 = 27,547800 -0,9*2,05*2 = -3,690000 Ogółem: 23,858	23,858		m2
10.9 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 4*1,37 = 5,480000 Ogółem: 5,480	5,480		m2
10.10 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	23,858		m2
10.11 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	5,480		m2
10.12 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	23,858		m2
10.13 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	5,480		m2
10.14 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 23,858+5,48 = 29,338000 Ogółem: 29,338	29,338		m2
10.15 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	29,338		m2
10.16 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	12,000		m
10.17 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy	1,000		szt
10.18 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy)	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
10.19 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	1,000		szt
10.20 KNRW 215/412/6 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	1,000		szt
10.21 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	12,000		m
10.22 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba
10.23 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	1,000		m
10.24 KNRW 215/427/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	2,000		kpl
10.25 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		układ
10.26 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 10-22 mm	12,000		m
11 POM. NR 2/6			
11.1 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	25,000		m
11.2 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,030		m3
11.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	25,000		m
11.4 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	50,000		m
11.5 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	12,000		szt
11.6 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	12,000		szt
11.7 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W	2,000		kpl
11.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem (3,98*2+1,78*2)*2,94 = 33,868800 -1,45*2,08 = -3,016000 -0,8*2,05*2 = -3,280000 Ogółem: 27,573	27,573		m2
11.9 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 10,3 = 10,300000 Ogółem: 10,300	10,300		m2
11.10 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 27,573 = 27,573000 Ogółem: 27,573	27,573		m2
11.11 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 10,3 = 10,300000 Ogółem: 10,300	10,300		m2
11.12 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	27,573		m2
11.13 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	10,300		m2
11.14 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 27,573+10,3 = 37,873000 Ogółem: 37,873	37,873		m2
11.15 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	37,873		m2
11.16 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	10,000		m
11.17 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy	1,000		szt
11.18 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy)	1,000		szt
11.19 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	1,000		szt
11.20 KNRW 215/412/6 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	1,000		szt
11.21 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	10,000		m
11.22 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
11.23 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	1,000		m
11.24 KNRW 215/427/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	1,000		kpl
11.25 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		układ
11.26 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 10-22 mm	10,000		m
11.27 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	10,300		m2
11.28 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe	10,300		m2
11.29 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża 3,98*2+1,78*2 = 11,520000 -0,8*2 = -1,600000 Ogółem: 9,920	9,920		m
11.30 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	27,040		m
12 POM. NR 2/5			
12.1 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	20,000		m
12.2 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,020		m3
12.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	20,000		m
12.4 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2	40,000		m
12.5 KNNR 5/303/1 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	8,000		szt
12.6 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	8,000		szt
12.7 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x40 W	2,000		kpl
12.8 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem (4,14*2+1,78*2)*2,94 = 34,809600 -0,98*2,1 = -2,058000 -0,8*2,05 = -1,640000 Ogółem: 31,112	31,112		m2
12.9 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem 10,7 = 10,700000 Ogółem: 10,700	10,700		m2
12.10 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	31,112		m2
12.11 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	10,700		m2
12.12 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	31,112		m2
12.13 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	10,700		m2
12.14 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 31,112+10,7 = 41,812000 Ogółem: 41,812	41,812		m2
12.15 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie 41,812 = 41,812000 Ogółem: 41,812	41,812		m2
12.16 KNR 215/403/1 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych lub prasowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	10,000		m
12.17 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy	1,000		szt
12.18 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy)	1,000		szt
12.19 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	1,000		szt
12.20 KNRW 215/412/6 Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	1,000		szt
12.21 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	10,000		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
12.22	KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000		próba
12.23	KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	1,000		m
12.24	KNRW 215/427/1 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn 15 mm	1,000		kpl
12.25	KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1,000		układ
12.26	KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (C), rurociąg Fi 10-22 mm	10,000		m
12.27	KNNR 3/801/6 Rozebranie posadzek z desek na legarach	10,700		m2
12.28	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 10,7 = 10,700000 Ogółem: 10,700	10,700		m2
12.29	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	10,700		m2
12.30	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	10,700	4	m2
12.31	NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	10,700		m2
12.32	KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe	10,700		m2
12.33	KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża 4,14*2+1,78*2 = 11,840000 -0,8 = -0,800000 Ogółem: 11,040	11,040		m
12.34	KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	27,040		m